



◆化学への招待（東北支部 213 回）

マイクロスケール化学実験による科学的思考力の育成  
—化学実験から反応式を組み立てよう—

主催 公益社団法人日本化学会東北支部

共催 秋田県教育委員会（予定）

会 期 12月15日（土）9時30分～16時30分

会 場 秋田県立横手城南高等学校（秋田県横手市根岸町2-14）

〔交通〕JR 横手駅より徒歩 20 分、またはバス停「本町」から  
徒歩 5 分

参加申込締切 12月7日（金）定員午前の部 20 名、午後の部  
20 名

内 容 金属の酸化還元反応と電気分解について、化学 I およ  
びその発展的な内容から 5 テーマを取り上げ、個人実験をおこ  
ないます。化学反応は試験管および培養用マイクロプレートで  
おこないます。個人実験により、受講者一人一人が準備、実験、  
観察、考察といった科学的な実験プロセスを体験することで可  
能です。その結果、自然への興味関心が高まり、問題解決能力も育  
成できると期待されます。同一内容で午前の部と午後の部（13  
時 30 分から）の 2 回実施します。希望者数により午前、午後  
のご希望にそえない場合がございます。

対 象 主に秋田県南在住の高校生（引率の教職員も歓迎）

参加費 無料

参加申込方法 葉書あるいは E-mail にて「化学への招待参加  
申込書」と表記し、氏名、学校名、学年および午前、午後の希  
望を明記のうえ、下記宛お申し込み下さい。

申込先 010-8502 秋田県秋田市手形学園町 1-1 秋田大学教  
育文化学部・岩田吉弘 電話(018)889-2622 FAX(018)889-2624

E-mail: iwata@gipc.akita-u.ac.jp

<http://www.gipc.akita-u.ac.jp/~iwata/>